ADC Magnettonabnehmer



ADC Magnettonabnehmer
ADC entwickelte als erster Hersteller für seine Tonabnehmersysteme das Prinzip des "induzierten Magneten":
Durch einen verkürzten Diamantenträger wird die Masseträgheit verringert und eine nahezu vollkommene Abtastfähigkeit (Trackability) erreicht. Die hohe Nadelnachgiebigkeit (Compliance) und die Verwendung von elliptisch geschliffenen Abtastdiamanten setzen Resonanzen und Verzerrungen auf unhörbar geringe Werte herab. Durch die hohe Compliance wird der notwendige Auflagedruck sehr niedrig gehalten. Er liegt bei den Spitzenmodellen von ADC bei 0,5 p.
Der Abtastwinkel beträgt 15° und ist damit auf den Winkel abgestimmt, mit dem Schallplatten in der Fabrikation geschnitten werden.
ADC Tonabnehmersysteme gibt es in den verschiedensten Preisklassen. Angefangen von den preislich attraktiven Magnetsystemen ADC 220 X und 220 XE bis hin zum ADC 25, einem professionellen Magnetsystem der absoluten Spitzenklasse – erstmals mit 3 Nadelträgern mit verschiedenen Spitzenverrundungen. Dadurch wird eine optimale Anpassung an die verschiedenen Schneidtiefen aller Schallplatten erreicht.
Bitte entnehmen Sie die technischen Daten der verschiedenen ADC Magnettonsysteme beiliegendem Datenblatt und lassen Sie sich bei der Auswahl von Ihrem Fachhändler beraten.

ADC 25 mit 3 Nadelträgern
in 5facher Vergrößerung

Technische Daten siehe beigefügtes Datenblatt.

ADC Magnettonsysteme

Modell	Frequenzbereich (Hz)	Ausgangsspannung (mVs/cm)	Übersprechdämpfung	Compliance (cm/dyn)	Auflagedruck (Pond)	IM-Verzerrungen	bewegte Masse (mg)	Nadelträger
ADC 25	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	50×10^{-6}	0,5-1,5	< ½%	0,2	mit 3 Nadelträgern 1. 7x18 μ, elliptisch 2. 7x23 μ, elliptisch 3. 15 μ, konisch
ADC 26	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	50×10^{-6}	0,5-1,5	< ½%	0,2	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 27	10-24000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	40×10^{-6}	0,5-1,5	< ½%	0,2	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 10 E	10-20000 ± 2 dB	0,75	30 dB von 50-10000 Hz	35×10^{-6}	0,5-1,5	< ½%	0,25	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 550 XE	10-20000 ± 2 dB	1,0	25 dB von 50-12000 Hz	35×10^{-6}	0,75-1,5	< 1%	0,3	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 990 XE	10-20000 ± 2 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	25×10^{-6}	1,5-3	< 1%	0,3	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 220 XE	10-20000 ± 3 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	20×10^{-6}	1,5-2,5	< 1%	0,25	Nadelträger 7x18 μ elliptisch
ADC 220 X	10-20000 ± 3 dB	1,5	20 dB von 50-10000 Hz	20×10^{-6}	2-5	< 1%	0,25	Nadelträger konisch 17 μ

Programmänderungen vorbehalten